

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to R Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.1909	0.1439	0.1672	0.0916
410	0.1997	0.1462	0.1635	0.0841
420	0.2036	0.1478	0.1621	0.0835
430	0.2027	0.1488	0.1631	0.0898
440	0.1969	0.1492	0.1663	0.1029
450	0.1973	0.1498	0.1677	0.0978
460	0.1954	0.1496	0.1690	0.0981
470	0.1966	0.1509	0.1709	0.0914
480	0.1943	0.1506	0.1731	0.0963
490	0.1879	0.1460	0.1730	0.1110
500	0.1855	0.1434	0.1731	0.1148
510	0.1858	0.1459	0.1763	0.1050
520	0.1811	0.1460	0.1782	0.1035
530	0.1750	0.1417	0.1760	0.1177
540	0.1796	0.1413	0.1745	0.1110
550	0.2028	0.1536	0.1755	0.0276
560	0.2416	0.1762	0.1640	-0.1587
570	0.2744	0.1960	0.1332	-0.3532
580	0.3139	0.2070	0.0835	-0.4533
590	0.3649	0.2128	0.0053	-0.4580
600	0.4055	0.2140	-0.0762	-0.3477
610	0.4337	0.2133	-0.1421	-0.1972
620	0.4512	0.2121	-0.1861	-0.0668
630	0.4596	0.2113	-0.2089	0.0346
640	0.4633	0.2110	-0.2195	0.0802
650	0.4650	0.2111	-0.2260	0.1035
660	0.4661	0.2113	-0.2306	0.1123
670	0.4657	0.2122	-0.2346	0.1274
680	0.4638	0.2111	-0.2340	0.1433
690	0.4618	0.2144	-0.2411	0.1539
700	0.4568	0.2133	-0.2401	0.1647

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to YR Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.1126	0.0807	0.2108	0.1141
410	0.1425	0.0938	0.2184	0.1293
420	0.1614	0.1034	0.2255	0.1378
430	0.1694	0.1095	0.2320	0.1397
440	0.1664	0.1120	0.2380	0.1349
450	0.1709	0.1131	0.2383	0.1353
460	0.1718	0.1132	0.2377	0.1278
470	0.1767	0.1165	0.2412	0.1234
480	0.1770	0.1168	0.2406	0.1187
490	0.1752	0.1165	0.2378	0.1098
500	0.1797	0.1179	0.2323	0.0945
510	0.1981	0.1287	0.2200	0.0219
520	0.2245	0.1443	0.1906	-0.1332
530	0.2360	0.1513	0.1639	-0.2648
540	0.2464	0.1546	0.1479	-0.3252
550	0.2843	0.1681	0.1211	-0.3863
560	0.3471	0.1923	0.0573	-0.4358
570	0.3992	0.2095	-0.0160	-0.3589
580	0.4277	0.2175	-0.0677	-0.2126
590	0.4471	0.2223	-0.1023	-0.0765
600	0.4516	0.2234	-0.1220	0.0111
610	0.4568	0.2252	-0.1333	0.0587
620	0.4633	0.2287	-0.1420	0.0884
630	0.4632	0.2290	-0.1459	0.0954
640	0.4630	0.2304	-0.1487	0.1121
650	0.4601	0.2299	-0.1503	0.1067
660	0.4617	0.2305	-0.1528	0.1125
670	0.4624	0.2317	-0.1561	0.1256
680	0.4537	0.2308	-0.1556	0.1117
690	0.4566	0.2328	-0.1569	0.1216
700	0.4539	0.2314	-0.1568	0.1241

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to Y Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.1460	0.0762	0.2342	0.0934
410	0.1644	0.0836	0.2516	0.0799
420	0.1768	0.0894	0.2650	0.0691
430	0.1832	0.0936	0.2745	0.0608
440	0.1837	0.0962	0.2801	0.0551
450	0.1928	0.0987	0.2826	0.0482
460	0.1986	0.1012	0.2847	0.0413
470	0.2072	0.1064	0.2836	0.0345
480	0.2175	0.1143	0.2798	0.0163
490	0.2361	0.1283	0.2678	-0.0167
500	0.2697	0.1489	0.2398	-0.0680
510	0.3203	0.1706	0.1846	-0.1385
520	0.3801	0.1834	0.0981	-0.2427
530	0.4204	0.1890	0.0112	-0.3649
540	0.4450	0.1928	-0.0479	-0.4325
550	0.4661	0.1971	-0.0797	-0.3868
560	0.4842	0.2036	-0.0992	-0.2642
570	0.4946	0.2081	-0.1093	-0.1657
580	0.4950	0.2124	-0.1149	-0.0975
590	0.4949	0.2144	-0.1145	-0.0397
600	0.4909	0.2159	-0.1101	0.0257
610	0.4883	0.2164	-0.1027	0.0906
620	0.4886	0.2165	-0.0980	0.1274
630	0.4851	0.2179	-0.0966	0.1582
640	0.4830	0.2186	-0.0943	0.1784
650	0.4818	0.2184	-0.0931	0.1999
660	0.4805	0.2196	-0.0931	0.2105
670	0.4789	0.2202	-0.0956	0.2138
680	0.4778	0.2219	-0.0978	0.2009
690	0.4819	0.2222	-0.1016	0.1703
700	0.4790	0.2222	-0.1075	0.1596

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to GY Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.1302	0.1109	0.3065	0.1401
410	0.1458	0.1181	0.2799	0.0519
420	0.1590	0.1237	0.2647	-0.0015
430	0.1697	0.1275	0.2609	-0.0202
440	0.1779	0.1297	0.2685	-0.0041
450	0.1828	0.1338	0.2660	-0.0008
460	0.1913	0.1389	0.2603	0.0142
470	0.2082	0.1472	0.2485	0.0582
480	0.2298	0.1608	0.2255	0.1460
490	0.2550	0.1771	0.1754	0.2443
500	0.2869	0.1946	0.0929	0.3088
510	0.3281	0.2055	-0.0147	0.3154
520	0.3717	0.2052	-0.1281	0.2853
530	0.3965	0.2019	-0.2107	0.2495
540	0.4020	0.2003	-0.2462	0.2089
550	0.3980	0.2008	-0.2434	0.1681
560	0.3888	0.2017	-0.2237	0.1123
570	0.3760	0.2025	-0.1968	0.0568
580	0.3595	0.2031	-0.1654	-0.0022
590	0.3427	0.2019	-0.1296	-0.0655
600	0.3229	0.1982	-0.0864	-0.1236
610	0.3023	0.1949	-0.0522	-0.1766
620	0.2921	0.1919	-0.0257	-0.1984
630	0.2761	0.1917	-0.0113	-0.2104
640	0.2744	0.1899	-0.0063	-0.2262
650	0.2633	0.1884	-0.0008	-0.2346
660	0.2585	0.1867	0.0108	-0.2200
670	0.2622	0.1879	0.0028	-0.2203
680	0.2638	0.1905	-0.0097	-0.2200
690	0.2827	0.1913	-0.0289	-0.2144
700	0.2870	0.1914	-0.0327	-0.1859

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to G Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.1953	0.1480	0.1146	-0.0305
410	0.1930	0.1514	0.1122	0.0534
420	0.1965	0.1562	0.1086	0.1230
430	0.2059	0.1625	0.1038	0.1785
440	0.2211	0.1704	0.0977	0.2198
450	0.2280	0.1735	0.0803	0.2389
460	0.2396	0.1782	0.0509	0.2697
470	0.2652	0.1869	-0.0092	0.2959
480	0.2991	0.1942	-0.1027	0.2914
490	0.3343	0.1998	-0.2100	0.2518
500	0.3548	0.2024	-0.2910	0.1638
510	0.3640	0.2056	-0.3281	0.0681
520	0.3611	0.2084	-0.3227	-0.0067
530	0.3543	0.2098	-0.2907	-0.0679
540	0.3423	0.2101	-0.2441	-0.1378
550	0.3244	0.2103	-0.1839	-0.2066
560	0.3057	0.2090	-0.1179	-0.2619
570	0.2857	0.2046	-0.0525	-0.2863
580	0.2683	0.1984	0.0075	-0.3048
590	0.2476	0.1913	0.0660	-0.2978
600	0.2224	0.1812	0.1189	-0.2401
610	0.2000	0.1699	0.1595	-0.1575
620	0.1897	0.1631	0.1845	-0.0958
630	0.1843	0.1569	0.1910	-0.0549
640	0.1808	0.1557	0.2019	-0.0368
650	0.1736	0.1496	0.2005	-0.0108
660	0.1774	0.1479	0.2025	0.0243
670	0.1783	0.1511	0.2035	0.0385
680	0.1849	0.1519	0.1943	0.0506
690	0.1852	0.1604	0.1937	0.0488
700	0.1949	0.1653	0.1848	0.0466

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to BG Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.2468	0.1612	0.0194	0.3642
410	0.2461	0.1646	0.0356	0.2720
420	0.2502	0.1695	0.0365	0.2296
430	0.2591	0.1760	0.0221	0.2370
440	0.2728	0.1841	-0.0076	0.2942
450	0.2855	0.1865	-0.0448	0.2858
460	0.3049	0.1902	-0.1038	0.2760
470	0.3300	0.1945	-0.1850	0.2239
480	0.3527	0.1975	-0.2598	0.1172
490	0.3672	0.1988	-0.3093	-0.0030
500	0.3691	0.2008	-0.3184	-0.0957
510	0.3646	0.2020	-0.2943	-0.1430
520	0.3536	0.2040	-0.2540	-0.1866
530	0.3396	0.2057	-0.1969	-0.2025
540	0.3213	0.2043	-0.1281	-0.2197
550	0.3005	0.2021	-0.0552	-0.2317
560	0.2781	0.1970	0.0160	-0.2374
570	0.2586	0.1923	0.0747	-0.2191
580	0.2397	0.1840	0.1218	-0.1677
590	0.2218	0.1762	0.1558	-0.1109
600	0.2043	0.1676	0.1801	-0.0716
610	0.1917	0.1614	0.1943	-0.0469
620	0.1851	0.1578	0.2010	-0.0355
630	0.1825	0.1568	0.2087	0.0017
640	0.1802	0.1538	0.2067	-0.0013
650	0.1784	0.1508	0.2026	-0.0096
660	0.1798	0.1550	0.2048	0.0248
670	0.1842	0.1550	0.2014	0.0154
680	0.1915	0.1572	0.1940	-0.0209
690	0.1952	0.1623	0.1888	-0.0726
700	0.1932	0.1690	0.1920	-0.0941

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to B Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.3361	0.1654	-0.1101	0.3606
410	0.3304	0.1770	-0.0937	0.2907
420	0.3311	0.1857	-0.0966	0.2499
430	0.3381	0.1916	-0.1188	0.2379
440	0.3515	0.1945	-0.1603	0.2550
450	0.3628	0.1943	-0.1983	0.2209
460	0.3749	0.1952	-0.2297	0.1394
470	0.3813	0.1951	-0.2543	0.0119
480	0.3851	0.1953	-0.2651	-0.0998
490	0.3859	0.1953	-0.2581	-0.1760
500	0.3810	0.1958	-0.2316	-0.2150
510	0.3687	0.1973	-0.1905	-0.2276
520	0.3481	0.1984	-0.1353	-0.2357
530	0.3258	0.1976	-0.0714	-0.2354
540	0.3048	0.1945	-0.0076	-0.2358
550	0.2789	0.1898	0.0549	-0.2257
560	0.2534	0.1828	0.1105	-0.2094
570	0.2343	0.1767	0.1497	-0.1791
580	0.2216	0.1700	0.1701	-0.1414
590	0.2094	0.1662	0.1844	-0.0933
600	0.2035	0.1637	0.1935	-0.0505
610	0.1980	0.1620	0.2003	-0.0139
620	0.1906	0.1590	0.2038	0.0133
630	0.1932	0.1598	0.2008	0.0511
640	0.1953	0.1610	0.2008	0.0965
650	0.2020	0.1624	0.1946	0.1214
660	0.2045	0.1644	0.1888	0.1320
670	0.2023	0.1644	0.1870	0.1068
680	0.2087	0.1657	0.1873	0.0783
690	0.1972	0.1641	0.1946	0.0581
700	0.1909	0.1637	0.2027	0.0635

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to PB Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.2419	0.1394	-0.1868	0.0610
410	0.3067	0.1598	-0.1839	-0.0542
420	0.3509	0.1749	-0.1932	-0.1302
430	0.3744	0.1846	-0.2148	-0.1670
440	0.3772	0.1890	-0.2488	-0.1647
450	0.3873	0.1911	-0.2792	-0.1333
460	0.3867	0.1915	-0.2843	-0.0864
470	0.3789	0.1927	-0.2701	-0.0325
480	0.3687	0.1935	-0.2414	0.0348
490	0.3496	0.1923	-0.1895	0.1231
500	0.3297	0.1905	-0.1375	0.1947
510	0.3115	0.1887	-0.0861	0.2401
520	0.2906	0.1854	-0.0326	0.2745
530	0.2712	0.1824	0.0161	0.2788
540	0.2615	0.1800	0.0560	0.2469
550	0.2521	0.1783	0.0953	0.2108
560	0.2416	0.1741	0.1351	0.1820
570	0.2304	0.1714	0.1619	0.1577
580	0.2310	0.1703	0.1772	0.1171
590	0.2345	0.1714	0.1861	0.0627
600	0.2367	0.1714	0.1922	0.0117
610	0.2328	0.1719	0.1975	0.0110
620	0.2307	0.1720	0.1962	0.0345
630	0.2327	0.1733	0.1856	0.0459
640	0.2490	0.1774	0.1694	0.0130
650	0.2645	0.1801	0.1492	-0.0651
660	0.2707	0.1828	0.1347	-0.1597
670	0.2783	0.1836	0.1355	-0.2514
680	0.2823	0.1816	0.1459	-0.3119
690	0.2808	0.1827	0.1602	-0.3526
700	0.2652	0.1793	0.1622	-0.3615

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to P Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.3476	0.1739	-0.0917	-0.0231
410	0.3573	0.1742	-0.0990	0.0898
420	0.3607	0.1757	-0.0961	0.1559
430	0.3579	0.1786	-0.0832	0.1750
440	0.3488	0.1827	-0.0601	0.1472
450	0.3433	0.1821	-0.0263	0.1729
460	0.3341	0.1830	0.0111	0.1526
470	0.3201	0.1827	0.0503	0.1476
480	0.3070	0.1819	0.0857	0.1319
490	0.2917	0.1791	0.1201	0.1110
500	0.2779	0.1757	0.1477	0.0788
510	0.2669	0.1731	0.1677	0.0677
520	0.2535	0.1686	0.1846	0.0774
530	0.2388	0.1640	0.1985	0.1102
540	0.2331	0.1625	0.2054	0.1088
550	0.2374	0.1639	0.2063	0.0978
560	0.2397	0.1646	0.2046	0.0917
570	0.2413	0.1661	0.2033	0.0685
580	0.2527	0.1705	0.2045	-0.0200
590	0.2663	0.1765	0.1948	-0.1223
600	0.2871	0.1837	0.1607	-0.2060
610	0.3108	0.1874	0.1004	-0.2662
620	0.3280	0.1887	0.0326	-0.3538
630	0.3413	0.1899	-0.0317	-0.4104
640	0.3590	0.1893	-0.0862	-0.3771
650	0.3737	0.1898	-0.1485	-0.2888
660	0.3842	0.1918	-0.2098	-0.1712
670	0.3976	0.1909	-0.2693	-0.0315
680	0.4142	0.1906	-0.3193	0.0525
690	0.4226	0.1890	-0.3566	0.1561
700	0.4219	0.1901	-0.3907	0.2035

Values of the Mean and the first three normalized Characteristic Vector for the specimens assigned to RP Hue

Wavelength	Mean	Vector 1	Vector 2	Vector 3
400	0.2747	0.1542	0.0897	0.0051
410	0.2750	0.1553	0.0966	0.0879
420	0.2755	0.1576	0.1023	0.1362
430	0.2762	0.1609	0.1069	0.1498
440	0.2770	0.1653	0.1103	0.1288
450	0.2738	0.1645	0.1142	0.1128
460	0.2705	0.1658	0.1214	0.0948
470	0.2647	0.1656	0.1316	0.0671
480	0.2578	0.1649	0.1433	0.0588
490	0.2461	0.1612	0.1545	0.0685
500	0.2368	0.1586	0.1645	0.0810
510	0.2319	0.1575	0.1742	0.0665
520	0.2212	0.1540	0.1830	0.0667
530	0.2082	0.1496	0.1869	0.0681
540	0.2063	0.1482	0.1901	0.0693
550	0.2174	0.1530	0.1986	0.0298
560	0.2291	0.1575	0.2100	-0.0226
570	0.2372	0.1620	0.2124	-0.0444
580	0.2702	0.1736	0.1781	-0.1656
590	0.3223	0.1900	0.0893	-0.3669
600	0.3721	0.2029	-0.0161	-0.4568
610	0.4057	0.2101	-0.1055	-0.4239
620	0.4265	0.2114	-0.1678	-0.3181
630	0.4375	0.2135	-0.2063	-0.1699
640	0.4454	0.2100	-0.2275	-0.0589
650	0.4473	0.2094	-0.2400	0.0385
660	0.4488	0.2105	-0.2505	0.1020
670	0.4490	0.2082	-0.2546	0.1482
680	0.4559	0.2087	-0.2613	0.2001
690	0.4555	0.2064	-0.2641	0.2235
700	0.4518	0.2071	-0.2676	0.2535